

DIVISIBILITÉ ET NOMBRES PREMIERS

- Si a divise b et c alors:
 - a divise $b + c$
 - a divise $b - c$
- $(a^n - 1) = (a - 1)(a^{n-1} + a^{n-2} + \dots + a + 1)$
- Un nombre N est divisible par :
 - 10 si le dernier chiffre de N est 0
 - 5 si le dernier chiffre de N est 0 ou 5
 - 2 si le dernier chiffre de N est 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8
 - 3 si la somme des chiffres est divisible par 3
 - 9 si la somme des chiffres est divisible par 0
- Nombres premiers:
 - un entier naturel est premier s'il n'admet comme diviseurs positifs que 1 et lui-même
 - un nombre p est premier s'il n'a pas de diviseurs premiers d tel que :
$$2 \leq d \leq \sqrt{p}$$

